Index of Claims

Application/Control No.

Reexamination

CHA, HYUN-ROK

Applicant(s)/Patent under

10/667,644

**Art Unit** 

Examiner

Livius R. Cazan

3729

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Ν Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Cla	im	Date									
Final	Original										
ij											
	1	÷									
	2	÷									
	3	+									
	4	÷									
	5	+									
	1 2 3 4 5 6	÷									
	7	+									
	8 9	+									
	9	+									
	10	+									
	11	+			<u> </u>						
L	12	+		_						<u> </u>	
L	13	+			<u>L</u>	L		<u></u>		<u> </u>	
<u></u>	10 11 12 13 14 15	÷		<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>		
	15	+			<u> </u>	L			L		
	16	+				_		_			
	17	+		_		_		_			
	18	÷			ļ			_			
	19			_		<u> </u>					
	20		ļ	_	_	<u> </u>	_	lacksquare			
	21			_		ļ		<u> </u>	<u> </u>		
	22	_		-	<u> </u>	<u> </u>		_	_	_	
	23	-	_		_		_				
<u> </u>	24	_	_	_	_	_	_	_	<u> </u>		
<u> </u>	25		_		_			-			
	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28			_	_			-	_		
	20	-			<u> </u>	-	-	_	-	_	
	29	-	⊢	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	_	-	
$\vdash$	30	_	-	-	-				-	-	
_	30 31	$\vdash$	┝	-	-		-	-	-		
	32	-	_	-	-	_					
	33	-	-		$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$		
-	34	-	<del> </del>		-	$\vdash$			<u> </u>		
	34 35	<u> </u>	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	<del>                                     </del>	
<u> </u>	36	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		<del> </del>	<del>                                     </del>	-	$\vdash$		
	37				$\vdash$	$\vdash$					
<b>—</b>	38	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$		Г			
	39		Ι			<del>                                     </del>	$\vdash$	_	$\vdash$		
	40	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	_	<u> </u>		
<b>—</b>	41										
	42		<u> </u>	_	П						
	43		_		Π						
	44		Г	Γ							
	45										
	46		Г								
	47									L	
	48										
	49										
	50										

51			Date	<b></b>					Cla	im				C	Date	•		_	
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       91         92       93         93       94         95       96         99       99										=									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 70 70 71 72 73 74 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 98 99 98 99									lal	ina									
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       91         92       93         93       94         95       96         99       99									Fi	ij									
53 54 55 56 57 58 60 60 61 62 63 64 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 98 98 98 99										0									
53 54 55 56 57 58 60 60 61 62 63 64 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 98 98 98 99	$\dashv$			-						51									
53 54 55 56 57 58 60 60 61 62 63 64 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 98 98 98 99	_		-	-						52			_				_		
54       55         56       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         88       89         90       91         92       93         94       95         96       97         98       99	$\dashv$									53			_						$\vdash$
55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   75   76   77   77   77   77   77	$\dashv$	-	-	-		<del>-</del>	_			54		-				-			
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	-		-				-			55		$\dashv$	_	-			-	-	$\dashv$
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\dashv$	_								56		-					_	_	$\dashv$
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	$\dashv$		_	-						57	$\vdash$	$\dashv$		-		-			Н
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	-		_		-	H	_			59	Н						-	-	$\dashv$
60 61 62 63 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 72 73 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 96 97 79 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\dashv$		_	-	<del> </del>					50		-		-	_			-	-
61 62 63 63 64 65 66 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 72 73 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				-			_			60	$\vdash$	-					-		$\dashv$
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\dashv$		_	-	-	_	-		-	61	$\vdash$	_			_	_	_	-	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-			-	<u> </u>	_	_			62	Н	_	_						$\vdash$
64	_		-		H		_			62	$\vdash$				$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
65 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99	-	_		-	-	-				64	$\vdash$	_					<u> </u>	-	$\vdash$
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				-	$\vdash$	-				04 CE					$\vdash$	-	-	H	$\vdash$
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	_		-		<u> </u>	<u> </u>				05	$\vdash$				_		-		$\vdash$
68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 75 75 76 76 76 77 77 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			-	_	-	-				67		_			_	_	-	$\vdash$	$\vdash$
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-				<u> </u>					70						-			
70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 80 81 82 83 84 84 85 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98					_					68									
71	_		_	_	<u> </u>					69					_	_	_		Ш
72	_	_		_	Щ.	_	_			70					L				
73 74 75 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99			L		<u>L</u>						٠								
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99										72					_	_			_
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	_	_		_		Ш				73									
76				Щ	L											_			
777 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98					L_					75				_		<u> </u>			Ш
78					<u> </u>					76						_			
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	_	_	_	_	_							_				_			
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99					<u> </u>					78						_	L.		
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	_			<u> </u>	Ļ					79							ļ		
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98				L						80							L		
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	_									81									
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			<u>L</u>		<u> </u>	$\Box$				82				$\sqsubseteq$	L		_	<u> </u>	
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98					$oxed{oxed}$	Ц.				83	Ш			$oxed{oxed}$	ļ		L	<u> </u>	Ш
86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98	_									84				Ш			L.		Ш
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98																<u></u>			Ш
88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 97 98 99 99			_	_						86				$\Box$			<u> </u>	L	Ш
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				<u> </u>	_	$oxed{oxed}$				87				Щ	Ш	$ldsymbol{ld}}}}}}$		Щ	Ш
90 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98 99				_	<u> </u>	L_				88				$oxed{oxed}$	Ш	_	L.		Ш
91 92 93 93 94 95 95 96 97 97 98				_						89				Ш				L.	
92 93 94 95 95 96 97 98 99			L	L_						90				<u></u>		<u>_</u>	<u> </u>		Ш
93 94 95 95 96 97 98 99										91									
94 95 95 96 97 98 99 99 99										92									
95 96 97 97 98 99										93									
96 97 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99					<u> </u>					94				$\Box$					
97 98 99 99										95							_	Ш	
98 99										96								لــــا	
99										97									
99										98									
										99									
										100				ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			L_	Ш	Ш

	Date									
Cla	-				Jate					
Final	Original									
	101									
	102									$\dashv$
	103	_	_	_	-		_			$\dashv$
	103 104 105	_	-	-	Н					$\dashv$
	106		_	_	_		_	_		$\vdash$
	107									
	108									
	109									
	110									Щ
	111							-	_	$\dashv$
	110 111 112 113	-	_			H	_	$\vdash$		$\vdash\vdash$
	114		-					-		$\vdash$
	114 115					-	-			H
	116									
	117									
	118									
	119 120			<u> </u>	<u> </u>	_				Щ
	120			<u> </u>						
	121	<u> </u>	_	-	-	_				-
	122	_	$\vdash$	$\vdash$						Н
	122 123 124			$\vdash$					-	Н
	125			$\vdash$						
	125 126									
	127 128									
	128									Ш
	129		_	_		_			_	
	130 131		-						_	$\vdash$
	132	_		_	-	-	_		H	H
	133		$\vdash$			<u> </u>				Н
	134	Н	-	$\vdash$			_		_	Н
	135									
	136 137									
	137	_		_		<u> </u>	<u> </u>	_	_	
	138			_		<u> </u>	_		_	Н
	139 140			_		_	<u> </u>	<u> </u>	_	
	141	-	-	_			H		$\vdash$	$\vdash$
	142	$\vdash$	$\vdash$	_	-	$\vdash$		_	_	$\vdash$
	143									
	144									
	145									
	146		L	_		_			L	Ш
	147	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш
	148	_	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash \vdash$
	149 150	<u> </u>		-	-	-		<u> </u>	<u> </u>	Н
	130	L	<u> </u>	L		Ц		L	L	لـــا